



6255S1-MEDRAT1

ECTS: 3

CYKL: 2019Z

**MEDYCYNA RATUNKOWA CZ. I
EMERGENCY MEDICINE PART I****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta internistycznego. Diagnostyka różnicowa bóli w klatce piersiowej. Ostre zespoły wieńcowe- postępowanie w opiece przedszpitalnej i w SOR. Analiza EKG-wstęp Badanie urazowe poszkodowanego na miejscu zdarzenia. Urazy głowy- postępowanie w opiece przedszpitalnej i obserwacja w SOR. Urazy klatki piersiowej. Odma, tamponada serca, wiotka klatka piersiowa, słuczenie płuc i serca. Płynoterapia. Tlenoterapia bierna. Urazy kończyn, kręgosłupa i miednicy- postępowanie w opiece przedszpitalnej. Zabezpieczenie do transportu. Leki p-bólowe

WYKŁADY:

Organizacja struktur ratownictwa medycznego w Polsce i na świecie. Elementy powiadamiania i dysponowania w ratownictwie. Obsługa zgłoszeń alarmowych. Organizacja i funkcjonowanie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Centrum Urazowe. Zasady transportu osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.

CEL KSZTAŁCENIA:

Pełne kompetencje w zakresie wykonywania ratunkowych czynności medycznych na poziomie BLS, ITLS. Nabycie umiejętności badania przedmiotowego i podmiotowego pacjenta. Sprawne rozpoznawanie i wczesnego leczenia stanów zagrożenia życia w urazach i chorobach wewnętrznych.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: M1_K02+++ , M1_K03+++ , M1_K04++ , M1_U02++ , M1_U04++ , M1_U05+++ , M1_U06++ , M1_U08++ , M1_U10++ , M1_W02+++ , M1_W03+++ , M1_W05++ , M1_W07+++ ,

Symbole ef. kierunkowych: K1P_K02 + , K1P_K03 + , K1P_K07 + , K1P_K08 + , K1P_K09 + , K1P_U01 + , K1P_U08 + , K1P_U09 + , K1P_U14 + , K1P_U29 + , K1P_U30 + , K1P_W17 + , K1P_W18 + , K1P_W19 + , K1P_W20 + , K1P_W25 + , K1P_W26 + , K1P_W28 + , K1P_W29 + ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Zna mechanizmy obrony własnej organizmu przed szkodliwymi czynnikami wewnętrznymi i zewnętrznymi
W2 - Charakteryzuje wpływ środowiska zewnętrznego na zdrowie człowieka
W3 - Zna skutki działania substancji toksycznych na ludzi i podaje zasady postępowania w zatruciach różną drogą

W4 - Zna farmakokinetykę i farmakodynamikę leków w organizmie człowieka oraz zna wskazania i przeciwwskazania do zastosowania leków w pracy ratownika medycznego

W5 - Zna podstawy rozpoznawania obrażeń narządu ruchu na podstawie mechanizmu urazu i badania przedmiotowego

W6 - Zna zasady unieruchamiania kończyn ,miednicy, kręgosłupa oraz tamowania krwotoków zewnętrznych- żylnych i tętniczych

W7 - Wymienia, podaje charakterystykę i wstępne leczenie stanów zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych i urazach

W8 - Zna odrębności anatomiczne i fizjologiczne dzieci, kobiet w ciąży i ludzi starych oraz ich wpływ na podejmowane działania ratownicze

Umiejętności

U1 - Potrafi wykorzystać wiedzę anatomiczną celem wykonania podstawowych procedur medycznych i diagnozowania potencjalnych uszkodzeń narządów w urazach

U2 - Przewiduje skutki szerzenia się zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych.

U3 - Przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w stanie zagrożenia zdrowotnego

U4 - Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w celu umiejętnego postępowania z poszkodowanym

U5 - Potrafi interpretować dane liczbowe i wykorzystywać je w pracach naukowych

U6 - Wykorzystuje programy komputerowe celem usprawnienia zadań ratowniczych

Kompetencje społeczne

K1 - Zachowuje krytycyzm w ocenie sytuacji i postępowaniu w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego

K2 - Wykazuje odpowiedzialność w podejmowanych działaniach ratowniczych

K4 - Przestrzega praw pacjenta w tym tajemnicy lekarskiej, a w swoich działaniach stosuje się do norm etycznych i moralnych

K5 - Potrafi umiejętnie kierować zespołem zachowując wrażliwość na potrzeby poszczególnych członków zespołu

K6 - Jest wrażliwy na potrzeby pacjentów jednocześnie zachowując krytycyzm w kontakcie z poszkodowanym

LITERATURA PODSTAWOWA

1) A. Zawadzki, , "Medycyna ratunkowa i katastrof: podręcznik dla studentów uczelni medycznych.", wyd. PZWL, 2001 ; 2) European Resuscitation Council,, "Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej, wyd. PRR,

Przedmiot/moduł:

Medycyna ratunkowa cz. I

Obszar kształcenia:

Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:** 12055-1-B**Kierunek studiów:** Ratownictwo medyczne**Specjalność:** Ratownictwo medyczne**Profil kształcenia:** Praktyczny**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia/ licencjackie**Rok/semestr:** 2 / 3**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 45, Seminarium: 15, Wykład: 30**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) : Praktyczne ćwiczenia w oddziale klinicznym , Seminarium(K1, K2, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) : prezentacja multimedialna, praca w grupach- omawianie przypadków , Wykład(K1, K2, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) : Wykład z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - praktyczne zaliczenie ćwiczeń- scenariusz sytuacyjny (K1, K2, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) ;SEMINARIUM: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne z zakresu tematyki podanej na seminariach(K1, K2, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) ;WYKŁAD: Test kompetencyjny - Test jednokrotnego wyboru, zaliczenie testu 70% (K1, K2, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8)

Liczba pkt. ECTS: 3**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

anatomia, fizjologia i patofizjologia

Wymagania wstępne:

anatomia, fizjologia i patofizjologia

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Zakład Ratownictwa Medycznego ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. n. med. Andrzej Zawadzki, prof. UWM

Osoby prowadzące przedmiot:

dr hab. n. med. Andrzej Zawadzki, prof. UWM, lek. Małgorzata Ciszewska

Uwagi dodatkowe:

2015 ; 3) Campbell J.E., "Basic trauma life support: dla paramedyków i ratowników medycznych",,, wyd. Medycyna praktyczna., 2009

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Kumar C.M. ,Dodds C., "Podstawowe procedury diagnostyczne- leczenie-praktyczny przewodnik", wyd. PZWL, 2007 ; 2) efrin P., Schua R., "Postępowanie w nagłych zagrożeniach zdrowotnych", wyd. Urban & Partner., 2007

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**6255S1-
MEDRAT1
ECTS: 3
CYKL: 2019Z**

MEDYCYNA RATUNKOWA CZ. I EMERGENCY MEDICINE PART I

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	45 godz.
- udział w: seminarium	15 godz.
- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	2 godz.
	92 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- - przygotowanie do kolokwium - przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń - przygotowanie do kolokwium-estu - przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	13 godz.
	13 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 105 h : 25 h/ECTS = 4,20 ECTS
średnio: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	3,68 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	-0,68 punktów ECTS,